

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De Internationale No
PCT/FR2004/050308

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C12N5/06		
Selon la classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C07K C12N A61K		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, Sequence Search		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	MOLINIER-FRENKEL V, LENGAGNE R, GADEN F, HONG SS, CHOPPIN J, GAHERY-SEGARD H, BOULANGER P, GUILLET JG: "Adenovirus hexon protein is a potent adjuvant for activation of a cellular immune response." JOURNAL OF VIROLOGY, vol. 76, no. 1, 2002, pages 127-135, XP002277466 cité dans la demande le document en entier	1
A	----- EP 1 209 226 A (GSF FORSCHUNGSZENTRUM UMWELT) 29 mai 2002 (2002-05-29) le document en entier ----- <div style="text-align: center;">-/--</div>	17,18,21
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center;">25 février 2005</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center;">04/03/2005</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center;">Chambonnet, F</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Internationale No
PCT/FR2004/050308

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 98/23728 A (LE THOMAS ELIZABETH ; LUFT THOMAS (AU); PANG KENNETH (AU); CEBON JONAT) 4 juin 1998 (1998-06-04) cité dans la demande le document en entier -----	1-21
A	REA D ET AL: "Highly efficient transduction of human monocyte-derived dendritic cells with subgroup B fiber-modified adenovirus vectors enhances transgene-encoded antigen presentation to cytotoxic T cells" JOURNAL OF IMMUNOLOGY, THE WILLIAMS AND WILKINS CO. BALTIMORE, US, vol. 166, no. 8, 15 avril 2001 (2001-04-15), pages 5236-5244, XP002192775 ISSN: 0022-1767 le document en entier -----	1
A	ROUARD H ET AL: "Adenoviral transduction of human 'clinical grade' immature dendritic cells enhances costimulatory molecule expression and T-cell stimulatory capacity" JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V.,AMSTERDAM, NL, vol. 241, no. 1-2, 31 juillet 2000 (2000-07-31), pages 69-81, XP004213712 ISSN: 0022-1759 cité dans la demande le document en entier -----	17
A	MOLINIER-FRENKEL V, GAHERY-SEGARD H, MEHTALI M, LE BOULAIRE C, RIBAUT S, BOULANGER P, TURSZ T, GUILLET JG, FARACE F.: "Immune response to recombinant adenovirus in humans: capsid components from viral input are targets for vector-specific cytotoxic T Lymphocytes." J VIROL., vol. 74, no. 16, août 2000 (2000-08), pages 7678-7682, XP002277467 le document en entier -----	1

-/--

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

internationale No
2004/050308

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	KIRBY I ET AL: "IDENTIFICATION OF CONTACT RESIDUES AND DEFINITION OF THE CAR-BINDING SITE OF ADENOVIRUS TYPE 5 FIBER PROTEIN" JOURNAL OF VIROLOGY, THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY, US, vol. 74, no. 6, mars 2000 (2000-03), pages 2804-2813, XP000985401 ISSN: 0022-538X cité dans la demande le document en entier	1,8
A	GOXE B ET AL: "SIMPLIFIED METHOD TO GENERATE LARGE QUANTITIES OF DENDRITIC CELLS SUITABLE CLINICAL APPLICATIONS" IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, MARCEL DEKKER, NEW YORK, NY, US, vol. 29, no. 3, août 2000 (2000-08), pages 319-336, XP001022582 ISSN: 0882-0139 le document en entier	17,18,21
A	US 2001/049357 A1 (MILLER-GRAZIANO CAROL L ET AL) 6 décembre 2001 (2001-12-06) le document en entier	16,17
A	WO 01/92299 A (NOVARTIS ERFIND VERWALT GMBH ; NOVARTIS AG (CH); HALLENBECK PAUL L (US) 6 décembre 2001 (2001-12-06) le document en entier	1
P,X	MOLINIER-FRENKEL V, PREVOST-BLONDEL A, HONG SS, LENGAGNE R, BOUDALY S, MAGNUSSON MK, BOULANGER P, GUILLET JG.: "The maturation of murine dendritic cells induced by human adenovirus is mediated by the fiber knob domain." J BIOL CHEM., vol. 278, no. 39, 26 septembre 2003 (2003-09-26), pages 37175-37182, XP002277468 le document en entier	1-21

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Internationale No
PCT/FR2004/050308

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1209226	A	29-05-2002	DE 10115439 A1	16-05-2002
			EP 1209226 A2	29-05-2002
			JP 2002281963 A	02-10-2002
			US 2002127718 A1	12-09-2002
WO 9823728	A	04-06-1998	AU 718873 B2	20-04-2000
			AU 5041598 A	22-06-1998
			WO 9823728 A1	04-06-1998
			EP 0941309 A1	15-09-1999
US 2001049357	A1	06-12-2001	AU 2575201 A	12-06-2001
			WO 0139600 A1	07-06-2001
WO 0192299	A	06-12-2001	AU 8383201 A	11-12-2001
			CA 2410981 A1	06-12-2001
			WO 0192299 A2	06-12-2001
			EP 1364038 A2	26-11-2003
			JP 2004512015 T	22-04-2004
			US 2002137213 A1	26-09-2002